



## ЛАМПА 6Ж9П-Е ЭТИКЕТКА

Высокочастотный в миниатюрном стеклянном оформлении пентод 6Ж9П-Е с короткой характеристикой и подогревным катодом предназначен для работы в широкополосных усилителях радиотехнических устройств.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение выводов	Наименование электродов
1,3	Катод
2	Сетка первая
4,5	Подогреватель
6	Не подключать
7	Анод
8	Сетка третья
9	Сетка вторая

Обозначение выводов дано при рассмотрении лампы со стороны ножки.

### Основные электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Напряжение анода (постоянное), В	150
Напряжение сетки первой, В	авт.
Напряжение сетки второй (постоянное), В	150
	+15
Ток накала, мА	300
	-25
Ток анода, мА	15±4
Ток сетки первой, обратный, в течение 5000 ч. наработки, мА, не более	2,0
	+0,6
Ток сетки второй, мА	2,4
	-0,6
Крутизна характеристики, мА/В	17,5±3,5
Крутизна характеристики в течение 5000 ч. наработки, мА/В, не менее	11
Изменение среднего значения крутизны характеристики в течение 5000 ч. наработки %, не более	±15
Затухание второй гармоники, дБ	40-8

Затухание второй гармоники в течение 5000 ч. наработки, дБ, не менее	30,5
Затухание третьей гармоники, дБ	70 <sup>-1,5</sup>
Сопротивление в цепи катода, Ом	80
Емкость проходная, пФ, не более	0,03
Емкость входная, пФ	7,8±0,2
Емкость выходная, пФ	2,7±0,4
Емкость катод-подогреватель, пФ, не более	6,5
Минимальная наработка, ч.	5000
Сохраняемость, лет	15

#### Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В	6,6 <sup>-0,6</sup>
Напряжение анода, В, не более	160
Напряжение катод-подогреватель при отрицательном напряжении подогревателя, В, не более	100
Напряжение катод-подогреватель при положительном напряжении подогревателя, В, не более	100
Ток катода, мА, не более	22
Сопротивление в цепи сетки первой, МОм, не более	0,5
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более	3,0
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, Вт, не более	0,45
Напряжение сетки второй, В, не более	150
Температура баллона лампы в наиболее нагретой части при температуре окружающей среды +100°С, °С, не более	+160

**Примечания.** 1. При эксплуатации лампы значения величин, определяющих режим эксплуатации, не должны выходить за указанные предельно-допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности лампы.

2. Наибольшее допустимое кратковременное изгибающее усилие на вывод лампы в направлении, перпендикулярном оси вывода, не должно превышать 500 г, а длительно действующее — 200 г.

3. Для обеспечения надежности работы лампы не рекомендуется использование лампы в схемах с последовательным включением напряжения накала.

4. При использовании лампы с постоянным смещением на управляющей сетке необходимо принимать специальные меры, обеспечивающие величины мощностей, рассеиваемых анодом и сеткой второй, в пределах норм.

5. Гарантии поставщика — по ГОСТ В 21156-75.

Содержание драгоценных металлов  
Золото 0,3113 мг

Технические условия 3.300.033 ТУ